

【公報種別】特許法第 17 条の 2 の規定による補正の掲載

【部門区分】第 3 部門第 2 区分

【発行日】平成30年1月11日(2018.1.11)

【公表番号】特表2015-528509(P2015-528509A)

【公表日】平成27年9月28日(2015.9.28)

【年通号数】公開・登録公報2015-060

【出願番号】特願2015-532108(P2015-532108)

【国際特許分類】

A 6 1 K 31/795 (2006.01)

A 6 1 P 31/12 (2006.01)

A 6 1 P 31/04 (2006.01)

A 6 1 P 27/02 (2006.01)

【F I】

A 6 1 K 31/795

A 6 1 P 31/12

A 6 1 P 31/04

A 6 1 P 27/02

【誤訳訂正書】

【提出日】平成29年11月22日(2017.11.22)

【誤訳訂正 1】

【訂正対象書類名】特許請求の範囲

【訂正対象項目名】全文

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

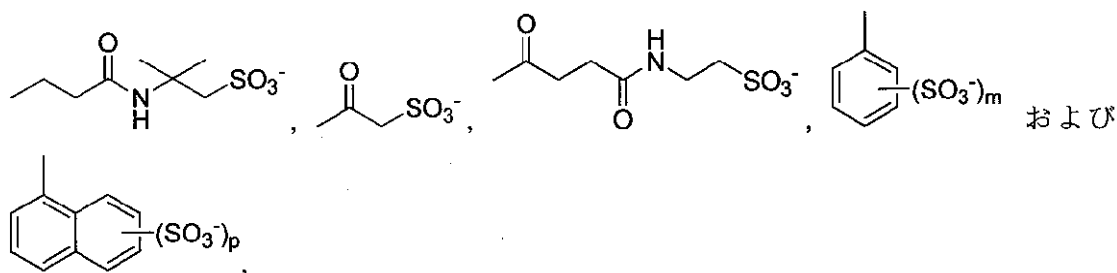
【特許請求の範囲】

【請求項 1】

デンドリマーの最も外側の世代の 1 または複数の表面基に結合した 1 または複数のスルホン酸又はスルホネートを含む部分を含む 3～6 世代のポリリジンデンドリマーを含む、有効量の巨大分子または薬学的に許容されるその塩を含む、対象の眼における微生物感染を治療または予防するための組成物であって、前記有効量が眼に局所投与され、前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、

【化 1】

$-\text{NH}(\text{CH}_2)_n\text{SO}_3^-$ ,  $-(\text{CH}_2)_n\text{SO}_3^-$ ,



(n は 0 または 1～20 の整数であり、m は 1 または 2 の整数であり、p は 1～3 の整数である) から選択される、組成物。

【請求項 2】

対象がヒトである、請求項 1 に記載の組成物。



## 【請求項 3】

ヒトが、コンタクトレンズを装着しているまたは装着していた、および / または巨大分子が7日より多く投与される、請求項 2 に記載の組成物。

## 【請求項 4】

治療が、微生物感染の1つまたは複数の症状の進行を、緩和、低減または停止することを含む、請求項 1 ~ 3 のいずれか一項に記載の組成物。

## 【請求項 5】

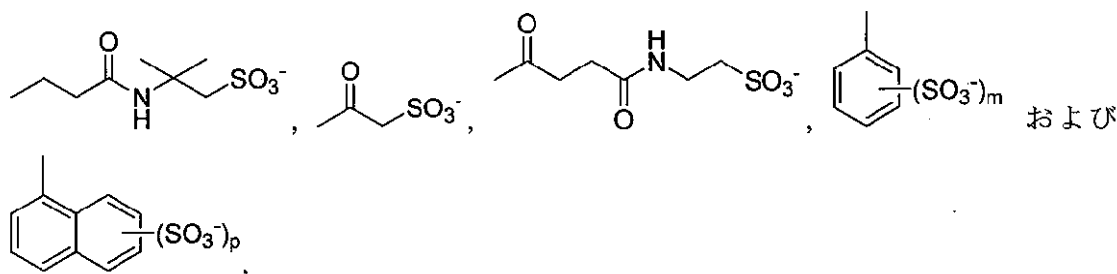
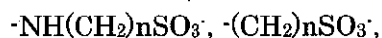
症状が、眼の赤み、かゆみ、刺激、羞明、痛み、視力障害、腫れ、涙目および排出の1つ又は複数である、請求項 4 に記載の組成物。

## 【請求項 6】

デンドリマーの最も外側の世代の 1 または複数の表面基に結合した 1 または複数のスルホン酸又はスルホネートを含有する部分を有する 3 ~ 6 世代のポリリジンデンドリマーを含む、有効量の巨大分子または薬学的に許容されるその塩を含む、対象の眼における、同時に、または区別されないウイルスおよび / または細菌感染を治療または予防するための組成物であって、前記有効量が眼に局所投与され、

前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、

## 【化 2】



(n は 0 または 1 ~ 20 の整数であり、m は 1 または 2 の整数であり、p は 1 ~ 3 の整数である) から選択される、組成物。

## 【請求項 7】

ウイルス感染がアデノウイルスおよびヘルペスウイルスから選択されるウイルスによって引き起こされ、細菌感染が、ナイセリア属、クラミジア属、ブドウ球菌属、連鎖球菌属、シュードモナス属およびヘモフィルス属から選択される細菌によって引き起こされる、請求項 6 に記載の組成物。

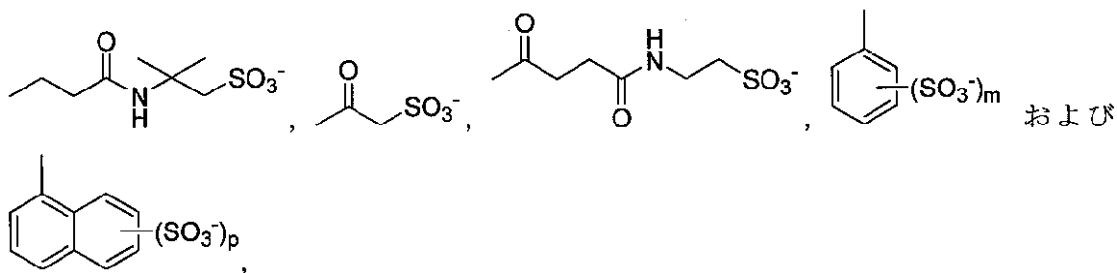
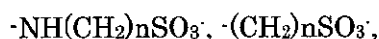
## 【請求項 8】

デンドリマーの最も外側の世代の 1 または複数の表面基に結合した 1 または複数のスルホン酸又はスルホネートを含有する部分を有する 3 ~ 6 世代のポリリジンデンドリマーを含む、有効量の巨大分子または薬学的に許容されるその塩を含む、第1の眼における微生物感染を有する対象の第2の眼における微生物感染の重症度を予防または低減するための組成物であって、前記有効量が第2の眼に局所投与され、

前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、



## 【化 3】



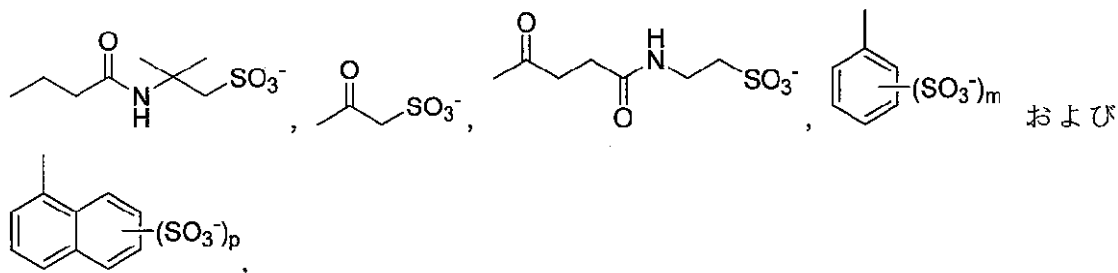
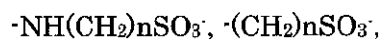
( $n$ は0または1～20の整数であり、 $m$ は1または2の整数であり、 $p$ は1～3の整数である)  
から選択される、組成物。

## 【請求項 9】

デンドリマーの最も外側の世代の1または複数の表面基に結合した1または複数のスルホン酸又はスルホネートを含有する部分を有する3～6世代のポリリジンデンドリマーを含む、巨大分子または薬学的に許容されるその塩、および眼と互換性のpHおよびオスモル濃度を提供する、少なくとも1つの薬学的に許容される担体を含む、眼への投与に適する組成物であって、

前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、

## 【化 4】



( $n$ は0または1～20の整数であり、 $m$ は1または2の整数であり、 $p$ は1～3の整数である)  
から選択される、組成物。

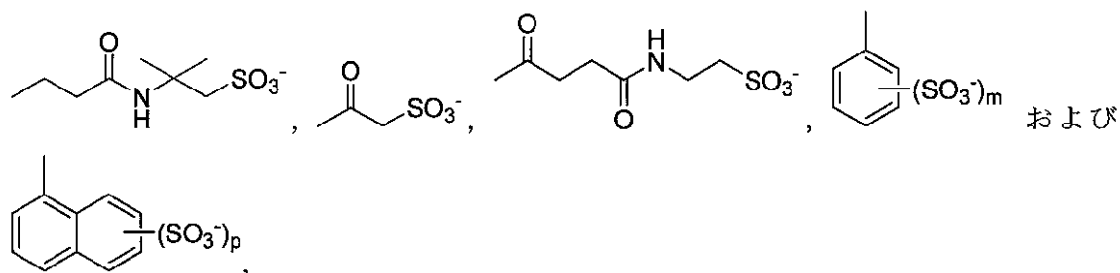
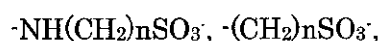
## 【請求項 10】

デンドリマーの最も外側の世代の1または複数の表面アミノ基に結合した1または複数のスルホン酸又はスルホネートを含有する部分を有する3～6世代のポリリジンデンドリマーを含む、巨大分子または薬学的に許容されるその塩を含む、コンタクトレンズ溶液であって、

前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、



## 【化 5】



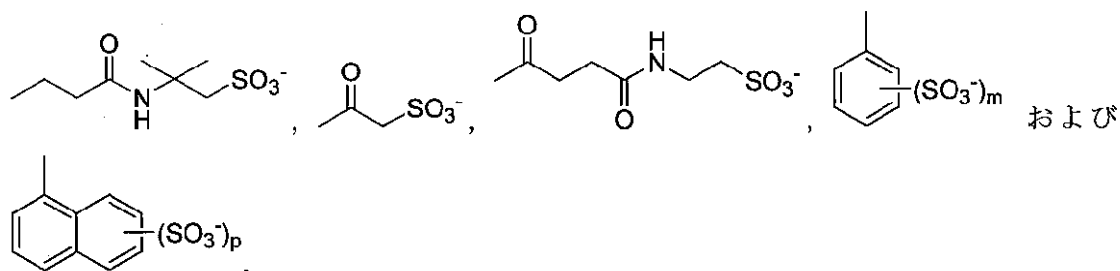
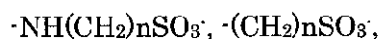
( $n$ は0または1～20の整数であり、 $m$ は1または2の整数であり、 $p$ は1～3の整数である)  
から選択される、コンタクトレンズ溶液。

## 【請求項 1 1】

コンタクトレンズおよび、デンドリマーの最も外側の世代の1または複数の表面アミノ基に結合した1または複数のスルホン酸又はスルホネートを含有する部分を有する3～6世代のポリリジンデンドリマーを含む、巨大分子または薬学的に許容されるその塩を含む殺菌送達システムであって、

前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、

## 【化 6】



( $n$ は0または1～20の整数であり、 $m$ は1または2の整数であり、 $p$ は1～3の整数である)  
から選択される、殺菌送達システム。

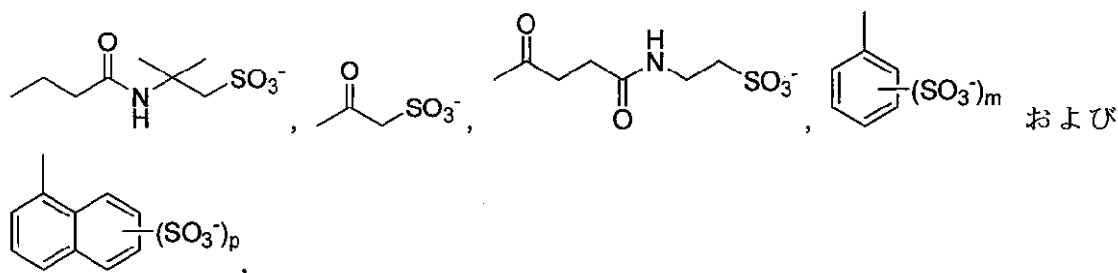
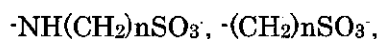
## 【請求項 1 2】

デンドリマーの最も外側の世代の1または複数の表面基に結合した1または複数のスルホン酸又はスルホネートを含有する部分を有する3～6世代のポリリジンデンドリマーを含む、巨大分子または薬学的に許容されるその塩を主成分として含む、対象の眼の中の微生物感染を治療又は予防するための医薬組成物であって、

前記スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、



## 【化 7】



( $n$ は0または1～20の整数であり、 $m$ は1または2の整数であり、 $p$ は1～3の整数である)  
から選択される、組成物。

## 【請求項 1 3】

微生物感染がウイルス性または細菌性の結膜炎である、請求項 1 から 9 または 1 2 のいずれか一項に記載の組成物。

## 【請求項 1 4】

ウイルス性結膜炎がアデノウイルスによって引き起こされる、請求項 1 3 に記載の組成物。

## 【請求項 1 5】

アデノウイルスが、アデノウイルスサブタイプ11、8、19、37、53、54、56または64である、請求項 1 4 に記載の組成物。

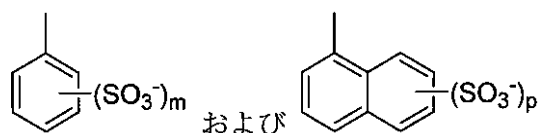
## 【請求項 1 6】

結膜炎が、ウイルス性結膜炎、細菌性結膜炎、流行性角結膜炎、急性流行性結膜炎、咽頭結膜熱、流行性結膜炎、角結膜炎、スイミングプール結膜炎、粒状結膜炎および急性出血性結膜炎からなる群より選択される、請求項 1 3 ～ 1 5 のいずれか一項に記載の組成物。

## 【請求項 1 7】

スルホン酸含有部分またはスルホネート含有部分が、

## 【化 8】



( $m$ は1または2の整数であり、 $p$ は1～3の整数である)  
から選択される、請求項 1 ～ 9 または 1 2 から 1 6 のいずれか一項に記載の組成物、請求項 1 0 に記載のコンタクトレンズ溶液、または請求項 1 1 に記載の殺菌送達システム。

## 【誤訳訂正 2】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0 0 2 0

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0 0 2 0】

さらなる態様では、デンドリマーの最も外側の世代の 1 または複数の表面基に結合した



1 または複数のスルホン酸又はスルホン酸塩を含有する部分を有する1～8世代のデンドリマーを含む、巨大分子または薬学的に許容されるその塩の有効量を眼に局所投与することを含む、対象の眼における、同時の、または区別されないウイルスおよび/または細菌感染を治療または予防する方法が提供される。

【誤訳訂正3】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0047

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0047】

さらなる態様では、デンドリマーの最も外側の世代の1または複数の表面基に結合した1または複数のスルホン酸又はスルホン酸塩を含有する部分を有する1～8世代のデンドリマーを含む、巨大分子または薬学的に許容されるその塩の有効量を眼に局所投与することを含む、対象における眼の、同時の、または区別されないウイルスおよび/または細菌感染を治療または予防する方法が提供される。

【誤訳訂正4】

【訂正対象書類名】明細書

【訂正対象項目名】0048

【訂正方法】変更

【訂正の内容】

【0048】

特定の実施形態では、同時の、または区別されないウイルスおよび/または細菌感染が結膜炎を引き起こす。用語「同時」とは、同時に複数の微生物により感染することを意味する。用語「区別されない」とは、医師が感染の原因または病因の特定の診断を行うことが困難な場合を説明している。